

StudyNowPk

Notes

Past Papers

Test Papers

Guess Papers

Scheme
Of
Studies

Results

جماعت نہم

کمپیوٹر اردو میڈیم نوٹس

Ever Best Easy to Understand Notes

Complete, comprehensive & easy to understand best FSc notes. Now you don't need to buy notes from market. Just download all your required notes & start your exam or test preparation, right now.

کمپیوٹر سافٹ ویئر

باب نمبر 7

Now Be Educated with Best Educational Notes

WWW.StudyNowPK.COM

StudyNowPk.COM



کمپیوٹر سافٹ ویئر سے کیا مراد ہے، اس کی اقسام کی وضاحت کریں؟

کمپیوٹر سافٹ ویئر

ہدایات کا مجموعہ جو کوئی مسئلہ حل کرنے کے لیے کمپیوٹر کو دیا جاتا ہے، کمپیوٹر سافٹ ویئر کہلاتا ہے۔ سافٹ ویئر کو کمپیوٹر پروگرام بھی کہا جاتا ہے۔ سافٹ ویئر کی دو بڑی اقسام ہیں۔

۱- سسٹم سافٹ ویئر

سسٹم سافٹ ویئر سے مراد ایسے پروگرام ہیں جو کمپیوٹر ہارڈ ویئر کے اصل افعال کو کنٹرول کرنے اور منظم کرنے کے ذمہ دار ہیں۔ مثلاً آپریٹنگ سسٹم، لینگویج ٹرانسلیٹر اور یوٹیلٹی پروگرام وغیرہ۔

۲- ایپلیکیشن سافٹ ویئر

ایپلیکیشن سافٹ ویئر سے مراد ایسے پروگرام ہیں جو یوزر کے لیے کوئی خاص کام کرنے کے لیے بنائے جاتے ہیں۔ جیسا کہ ورڈ پروسیسر، سپریڈ شیٹ اور ڈیٹا بیس کے سافٹ ویئر وغیرہ۔

آپریٹنگ سسٹم کی تعریف کریں، اور آپریٹنگ سسٹم کی اقسام اور فنکشنز کی وضاحت کریں؟

آپریٹنگ سسٹم

آپریٹنگ سسٹم خاص قسم کے پروگراموں کا سیٹ ہوتا ہے جو ایک کمپیوٹر پر چلتا ہے، یہ ایسے حالات (ماحول) پیدا کرتا ہے جن میں کمپیوٹر پر چلنے والے پروگرام بھی چلائے جاسکیں اور انہیں موثر طور پر استعمال کیا جاسکے۔ آپریٹنگ سسٹم ہارڈ ویئر کو کنٹرول کرتا ہے، یوزر کے لیے انٹر فیس مہیا کرتا ہے اور یوزر کو ایپلیکیشن سافٹ ویئر اور دوسرے پروگرامز چلانے میں مدد دیتا ہے۔

آپریٹنگ سسٹم کی اقسام

کام کے اعتبار سے آپریٹنگ سسٹم کو مندرجہ ذیل بڑی اقسام میں تقسیم کیا گیا ہے۔

- ۱۔ سچ پروسیسنگ آپریٹنگ سسٹمز
- ۲۔ ریل ٹائم آپریٹنگ سسٹمز
- ۳۔ سٹیل یوزر آپریٹنگ سسٹمز
- ۴۔ مینی یوزر ٹائم شیئرنگ آپریٹنگ سسٹمز
- ۵۔ نیٹ ورک آپریٹنگ سسٹمز

آپریٹنگ سسٹم کے فنکشنز

آپریٹنگ سسٹم کے چند اہم فنکشنز (کام) درج ذیل ہیں۔

- ۱۔ ہارڈ ویئر کے ریسورسز کو منظم کرنا
- ۲۔ پروگرامز کو کوڈ کرنا اور چلانا
- ۳۔ میموری کو منظم کرنا
- ۴۔ یوزر کے لیے انٹر فیس مہیا کرنا

انٹر فیس سے کیا مراد ہے، اس کی اقسام کی وضاحت کریں؟

ایسا سسٹم یا طریقہ کار جس کی مدد سے یوزر کمپیوٹر پر پروگرام سے رابطہ کرتا ہے، انٹر فیس کہلاتا ہے۔ اس کی دو اقسام ہیں۔

۱۔ مکائنکلائن انٹر فیس

مکائنکلائن انٹر فیس میں یوزر کی بورڈ سے مکائنکلائن کے آپریٹنگ سسٹم سے رابطہ کرتا ہے۔ MS-DOS مکائنکلائن انٹر فیس آپریٹنگ سسٹم کی مثال ہے۔

۲۔ گرافیکل یوزر انٹر فیس

گرافیکل یوزر انٹر فیس آپریٹنگ سسٹم مینوز، آئیکنز اور پوائنٹنگ وغیرہ پر مشتمل ہوتا ہے۔ اور یوزر مینو سے مکائنکلائن کے بٹنوں کی مدد سے مختلف آئیکنز کو منتخب کر کے آپریٹنگ سسٹم سے رابطہ کرتا ہے۔ ونڈوز، ایکس وغیرہ گرافیکل یوزر انٹر فیس کی مثالیں ہیں۔

لینگویج ٹرانسلیٹر سے کیا مراد ہے، ان کی اقسام کی وضاحت کریں؟

لینگویج ٹرانسلیٹر ایسے سسٹم پروگرام ہیں جو اپنے اپنے ڈیٹے کی لینگویج کو مشین کوڈ میں تبدیل کرتے ہیں۔ یہ پروگرام میں موجود غلطیوں کی بھی نشان دہی کرتے ہیں۔

لینگویج ٹرانسلیٹر کی تین بڑی اقسام ہیں۔

۱- اسمبلر

اسمبلر ایک پروگرام ہے جو اسمبلی لینگویج میں لکھے گئے پروگرام کو مشین لینگویج میں تبدیل کرتا ہے۔ اسمبلی لینگویج میں مشین کوڈ ہدایات دینے کے لیے علامتی کوڈز استعمال کیے جاتے ہیں جن کو مانی مونیمس (Nemonics) کہا جاتا ہے۔

۲- کمپائلر

کمپائلر ایک پروگرام ہے جو سورس پروگرام کو مشین کوڈ میں تبدیل کرتا ہے۔ اس مشین کوڈ کو اوہجیکٹ کوڈ یا اوہجیکٹ پروگرام بھی کہا جاتا ہے۔ ایسا پروگرام جو اپنے ڈیٹے کی پروگرامنگ لینگویج میں لکھا گیا ہو، اسے سورس پروگرام کہا جاتا ہے۔

۳- انٹرپرائزر

انٹرپرائزر ایک پروگرام ہے جو سورس پروگرام کی ہر ایک لائن کو چیک کر کے انفرادی طور پر مشین لینگویج میں تبدیل کرتا ہے۔ یہ کمپائلر سے سست رفتار ہوتا ہے۔ لیکن یہ پروگرام میں غلطیوں کی نشان دہی کے لیے کمپائلر سے زیادہ موثر ہے۔ اور شارٹ سکرپٹس کو ڈیٹے کے لیے استعمال ہونے والی لینگویج انٹرپرائزر استعمال کرتی ہیں۔

ڈاس کیا ہے، ڈاس کے اہم فنکشنز کیا ہیں، نیز اس کا یوزر انٹر فیس بیان کریں؟

ڈاس ایک سٹیل یوزر آپریٹنگ سسٹم ہے، جسے IBM نے ڈیزائن کیا۔ ڈاس کو ڈسک پر مہیا کیا گیا، اس لیے اسے ڈسک آپریٹنگ سسٹم کہا جاتا ہے۔ ڈاس نیٹ ورکنگ کی سہولت مہیا نہیں کرتا۔

ڈاس کے فنکشنز

ڈاس درج ذیل اہم کام سرانجام دیتا ہے۔

- ۱۔ ان پٹ اور آؤٹ پٹ آلات کو کنٹرول کرنا
- ۲۔ یوزر پروگرامز کو ایگزیکوٹ کرنا
- ۳۔ میموری کو منظم کرنا
- ۴۔ یوزر کے لیے انٹر فیس مہیا کرنا

ڈاس کا یوزر انٹر فیس

ڈاس مکائنکلائن انٹر فیس مہیا کرتا ہے۔ جب ڈاس کو اوپن کیا جاتا ہے تو سکرین پر ایک پرامپٹ نظر آتا ہے، جسے ڈاس پرامپٹ کہا جاتا ہے۔ یہ موجودہ ورکنگ ڈائریکٹری کو ظاہر کرتا ہے۔ مثال کے طور پر "C:\>" میں "C" ڈائریکٹری کو ظاہر کر رہا ہے، جبکہ ڈائریکٹری کے بعد ہمیشہ کولن ":" کی علامت استعمال کی جاتی ہے۔ کولن کے بعد ایک سلاش "\" ہوتا ہے، جبکہ پرامپٹ کا آخری حصہ بڑا ہے ">" کے نشان پر مشتمل ہوتا ہے۔





9th Class ,Computer

Chapter-07 - (Page 03 of 08)

(C) ڈرائیو میں موجود ایسی تمام فائلز کو دیکھنے کے لیے، جن کے نام چار حروف سے زائد نہ ہو)

C:\> dir ?L*.*

(C) ڈرائیو پر موجود ایسی فائلز کی فہرست دیکھنے کے لیے، جن کے نام کا دوسرا حرف L ہو)

```

C:\>dir ????.*
Volume in drive C is Windows
Volume Serial Number is BCD0-EP5C

Directory of C:\

10/21/2013  07:21 PM                58 01.wav
10/22/2013  06:12 AM                 0 ali.txt
10/21/2013  07:20 PM                 0 exam.docx
10/22/2013  06:24 AM                <DIR>      test
               3 File(s)                58 bytes
               1 Dir(s) 10,719,494,144 bytes free

C:\>

C:\>dir ?L*.*
Volume in drive C is Windows
Volume Serial Number is BCD0-EP5C

Directory of C:\

10/13/2013  11:16 AM            140,408 Aladdin
10/22/2013  06:12 AM                 0 ali.txt
               2 File(s)            140,408 bytes
               0 Dir(s) 10,719,494,144 bytes free

C:\>_

```

DIR کے ساتھ سوئچز کا استعمال

سوئچز کمانڈ کے آخر میں کچھ مخصوص کرکٹرز ہوتے ہیں جو کمانڈ کی کام کرنے کی صلاحیت کو بڑھاتے ہیں۔ ان کا استعمال اختیاری ہوتا ہے۔

سوئچ	مقصد
dir / p	فائلوں کی فہرست کو صفحہ وار دیکھنے کے لیے
dir / w	چوڑے فارمیٹ میں لسٹ دیکھنے کے لیے
dir / n	فائلوں کو حروف تہجی کی ترتیب میں دیکھنے کے لیے
dir / -n	فائلوں کو حروف تہجی کی الٹ ترتیب میں دیکھنے کے لیے
dir / d	تاریخ اور وقت کے لحاظ سے نئی فائلیں پہلے دیکھنے کے لیے
dir / s	سائز کے اعتبار سے فائلیں دیکھنے کے لیے (سب سے کم سائز کی فائل پہلے)
dir / -s	سائز کے اعتبار سے فائلیں دیکھنے کے لیے (سب سے بڑے سائز کی فائل پہلے)
dir a[]	فائل کی خصوصیات کو دیکھنے کے لیے (خصوصیات کو ظاہر کرتی ہے، جو کہ S, R, H, A وغیرہ ہوتے ہیں)

مثالیں

C:\> dir /p

(C) ڈرائیو میں موجود تمام فائلز کو صفحہ وار (Page Wise) دیکھنے کے لیے)

C:\> dir /p/s

(C) ڈرائیو میں موجود تمام فائلز کو سائز کے لحاظ سے (کم سے زیادہ) صفحہ وار

(Page Wise) دیکھنے کے لیے)

C:\> dir /ah

(C) ڈرائیو میں موجود تمام Hidden فائلز کو دیکھنے کے لیے)

C:\> dir /ad

(C) ڈرائیو میں موجود سب ڈائریکٹریز کی فہرست دیکھنے کے لیے)

C:\> dir /a-d

(C) ڈرائیو میں موجود فائلز کو دیکھنے کے لیے، اس میں فولڈرز شامل نہیں ہوں گے)

C:\> rd D:\ test2

(D) ڈرائیو پر test2 نام کی سب ڈائریکٹری قائم کرنے کے لیے)

```

C:\>rd test
C:\>

C:\>rd D:\test2
C:\>

```

4- DIR

مقصد:

یہ کمانڈ ڈائریکٹری میں موجود فائلز اور فولڈرز کی فہرست دیکھنے کے لیے استعمال کی جاتی ہے۔

اسول جملہ یا سینٹیکس

DIR [Drive] [Path]

مثالیں

C:\> dir

(C) ڈرائیو میں موجود تمام فائلز کی فہرست دیکھنے کے لیے)

C:\> dir D:\antivirus

(D) ڈرائیو پر antivirus نامی سب ڈائریکٹری میں موجود فائلز کی فہرست دیکھنے کے لیے)

```

C:\>dir
Volume in drive C is Windows
Volume Serial Number is BCD0-EP5C

Directory of C:\

10/06/2013  07:10 PM                0 CONFIG.SYS
10/06/2013  07:51 PM                <DIR>      Program File
10/14/2013  02:52 PM                <DIR>      WINDOWS
               7 File(s)            422,497 bytes
               3 Dir(s) 10,704,182,272 bytes free

C:\>

C:\>dir D:\antivirus
Volume in drive D is Software
Volume Serial Number is A887-8880

Directory of D:\antivirus

10/01/2013  02:36 PM                <DIR>      -
10/01/2013  02:36 PM                <DIR>      -
10/01/2013  11:14 AM            137,713,424 avg_free_x86
               1 File(s)            137,713,424 bytes
               2 Dir(s) 23,879,815,936 bytes free

C:\>_

```

DIR کے ساتھ وائلڈ کارڈز (Wildcards) کا استعمال

وائلڈ کارڈز ایسے کرکٹرز ہیں جو اس وقت استعمال کیے جاتے ہیں جب آپ کو فائل کے مکمل

نام کا علم نہ ہو۔ DIR کمانڈ کے ساتھ استعمال ہونے والے وائلڈ کارڈز درج ذیل ہیں۔

۱۔ * (یہ کرکٹرز کسی بھی تعداد کو ظاہر کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے)

۲۔ ? (یہ صرف ایک کرکٹر کی نمائندگی کرتا ہے)

مثالیں

C:\> dir a*.txt

(C) ڈرائیو میں موجود ایسی ٹیکسٹ فائلز کو دیکھنے کے لیے، جن

کے نام کا پہلا حرف a ہو)

C:\> dir *.*

(C) ڈرائیو پر موجود تمام فائلز کی فہرست دیکھنے کے لیے)

C:\> dir ????.*



9th Class ,Computer

Chapter-07 - (Page 04 of 08)

ERASE یا DEL -6

مقصد:

یہ کمانڈ فائل کو ڈسک سے ختم کرنے کے لیے استعمال ہوتی ہے۔

اصول تحریر یا سینٹیکس

DEL [Drive][Path][FileName]

مثالیں

C:\>del ali.txt

(C ڈرائیو میں موجود علی نام کی ٹیکسٹ فائل کو ڈیلیٹ کرنے کے لیے)

C:\>del test\ *.*

(C ڈرائیو میں موجود Test نام کے فولڈر سے تمام فائلز ڈیلیٹ کرنے کے لیے)

C:\>del Test

(C ڈرائیو میں موجود Test نام کے فولڈر سے تمام فائلز ڈیلیٹ کرنے کے لیے)

```

Command Prompt
C:\>del ali.txt
C:\>

C:\>del test\ *.*
C:\test\ *.* Are you sure (Y/N)? y
C:\>

C:\>del test
C:\test\ *.* Are you sure (Y/N)? y
C:\>_
  
```

COPY -7

مقصد:

یہ کمانڈ کمپیوٹر میں موجود فائلوں کو ایک جگہ سے دوسری جگہ کاپی کرنے کے لیے استعمال ہوتی ہے۔

اصول تحریر یا سینٹیکس

COPY [Source][Destination]

[Source] سے مراد وہ جگہ ہے جہاں سے فائل کاپی کرنا ہے۔

[Destination] سے مراد وہ جگہ ہے جہاں پر فائل کاپی کرنا ہے۔

مثالیں

C:\>copy ali.txt star.txt

(C ڈرائیو میں موجود ali نام کی ٹیکسٹ فائل کو star نام کی ٹیکسٹ فائل میں کاپی کرنے کے لیے)

C:\>copy D:\test2\name.txt name.txt

(D ڈرائیو میں test2 فولڈر میں موجود name نام کی ٹیکسٹ فائل کو اسی نام سے C ڈرائیو میں کاپی کرنے کے لیے)

C:\>copy 1.txt + 2.txt result.txt

(C ڈرائیو پر موجود 1.txt اور 2.txt نام کی ٹیکسٹ فائلوں کو مل کر result نام کی ٹیکسٹ فائل میں کاپی کرنے کے لیے)

ATTRIB -5

مقصد:

یہ کمانڈ فائل کی خصوصیات کو ظاہر کرتی ہے، ایک فائل میں درج ذیل خصوصیات ہو سکتی ہیں۔

۱۔ ریڈ اوئی فائل (Read Only File)

یوزر اس فائل کو صرف پڑھ سکتا ہے مگر اس میں تبدیلی نہیں کر سکتا۔

۲۔ ہڈن فائل (Hidden File)

یہ فائل چھپی ہوئی ہوتی ہیں اور عام ڈاس فائلز ان پر قابل عمل نہیں ہوتیں۔

۳۔ آرچیو فائل (Archive File)

آرچیو فائلز کو کمزور ہوتی ہیں جن کا ایک آپ نے لیا گیا ہو۔

۴۔ سسٹم فائل (System File)

ایسی فائلز جو آپریٹنگ سسٹم مختلف فنکشنز سرانجام دینے کے لیے استعمال کرتا ہے، سسٹم فائلز کہلاتی ہیں۔ جیساکہ ذیل فائلز ڈرائیو وغیرہ

ATTRIB کمانڈ کے سوچنے ہیں

R -i (ریڈ اوئی)

A -ii (آرچیو)

S -iii (سسٹم)

H -iv (ہڈن)

ان خصوصیات کو سیٹ کرنے کے لیے متعلقہ سوچ کے ساتھ + اور ختم کرنے کے لیے -

کا استعمال کرتے ہیں۔

اصول تحریر یا سینٹیکس

ATTRIB [Drive][Path][FileName]

مثالیں

C:\>attrib +h ali.txt

(C ڈرائیو میں موجود علی نام کی ٹیکسٹ فائل کو ہڈن کرنے کے لیے)

C:\>attrib -h ali.txt

(C ڈرائیو میں موجود علی نام کی ٹیکسٹ فائل سے ہڈن کی خصوصیت ختم کرنے کے لیے)

C:\>attrib +r ali.txt

(C ڈرائیو میں علی نام کی ٹیکسٹ فائل کو ریڈ اوئی بنانے کے لیے)

C:\>attrib +h ali.*

(C ڈرائیو میں علی نام کی تمام فائلز کو ہڈن کرنے کے لیے)

```

Command Prompt
C:\>attrib +h ali.txt
C:\>

C:\>attrib -h ali.txt
C:\>

C:\>attrib +r ali.txt
C:\>_

C:\>attrib +h ali.*
C:\>
  
```




9th Class ,Computer

Chapter-07 - (Page 05 of 08)

VER -10

مقصد:

یہ کمانڈ MS-DOS ورژن دیکھنے کے لیے استعمال ہوتی ہے۔
اصول تحریر یا سینٹیکس

VER

مثالیں

C:\> ver

(MS-DOS ورژن دیکھنے کے لیے)

```

C:\>ver
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
C:\>

```

TYPE -11

مقصد:

یہ کمانڈ فائل کے مواد کو دکھانے کے لیے استعمال ہوتی ہے۔ اس کمانڈ سے اصل فائل میں
تبدیلی نہیں کی جاسکتی۔

اصول تحریر یا سینٹیکس

TYPE [Drive] [Path] [FileName]

مثالیں

C:\> type ali.txt

(فائل کی کاپی دیکھنے کے لیے)

```

C:\>type ali.txt
My Name is Ali
This is a Text File
It is Created in NotePad
C:\>

```

FORMAT -12

مقصد:

یہ کمانڈ ڈسک پر فائل اور فائل کے نام سے استعمال ہوتی ہے۔ اس سے فائل اور فائل
نہیں بھی ہوتی ہے اور ڈسک کو فائل بنایا جاتا ہے۔ اس عمل میں ڈسک پر فائل
مواد کو ختم کر دیا جاتا ہے۔

اصول تحریر یا سینٹیکس

FORMAT [Drive Name]

مثالیں

C:\> format K:

(K ڈرائیو کو فارمیٹ کرنے کے لیے)

C:\> format K:/q

(K ڈرائیو کو تیزی سے فارمیٹ کرنے کے لیے)

```

C:\>copy ali.txt star.txt
1 file(s) copied.

C:\>copy D:\test2\name.txt name.txt
1 file(s) copied.

C:\>copy 1.txt + 2.txt result.txt
1.txt
2.txt
1 file(s) copied.
C:\>

```

DATE -8

مقصد:

یہ کمانڈ تاریخ بتانے اور اسے تبدیل کرنے کے لیے استعمال ہوتی ہے۔
اصول تحریر یا سینٹیکس

DATE [mm-dd-yy]

مثالیں

C:\> date

(موجودہ تاریخ کو دکھانے کے لیے، اگرچہ تاریخ تبدیل نہ کرنا ہو تو ENTER پر
کرتے ہیں۔)

```

C:\>date
The current date is: Sat 10/26/2013
Enter the new date: (mm-dd-yy)
C:\>

```

TIME -9

مقصد:

یہ کمانڈ وقت بتانے اور اسے تبدیل کرنے کے لیے استعمال ہوتی ہے۔
اصول تحریر یا سینٹیکس

TIME

مثالیں

C:\> time

(موجودہ وقت کو دکھانے کے لیے، اگرچہ وقت تبدیل نہ کرنا ہو تو ENTER پر
کرتے ہیں۔)

```

C:\>time
The current time is: 6:35:18.23
Enter the new time:
C:\>

```



9th Class ,Computer

Chapter-07 - (Page 06 of 08)

اصول تحریر یا سینٹیکس

SYS [Drive1] [Path] [Drive2]

مثالیں

C:\>sys A:

(C ڈرائیو سے A ڈرائیو پر سسٹم فائلز اور کمانڈ پریٹر کو کاپی کرنے کے لیے)

PROMPT -16

مقصد:

یہ کمانڈ پہلے سے موجود ٹیکسٹ فائل کے مواد کو ظاہر کرتی ہے۔ اس کمانڈ سے اصل فائل میں تبدیلی نہیں کی جاسکتی۔

اصول تحریر یا سینٹیکس

PROMPT [TEXT]

مثالیں

C:\> prompt ali

(ali کے بعد prompt ظاہر کرنے کے لیے)

C:\> prompt Time is: \$T

(موجودہ وقت کے بعد prompt ظاہر کرنے کے لیے)

C:\> prompt Date is: \$D

(موجودہ تاریخ کے بعد prompt ظاہر کرنے کے لیے)

(خالی prompt لکھ کر Enter کی پریس کرنے سے کمانڈ پریٹ وپٹ دوبارہ سیٹ کی جاسکتی ہے)

```

C:\>prompt ali
ali

C:\>prompt Time is: $T
Time is: 14:19:20.40_

C:\>prompt Date is: $D
Date is: Sun 10/27/2013

Date is: Sun 10/27/2013prompt
C:\>

```

DELTREE -17

مقصد:

یہ کمانڈ کسی بھی ڈائریکٹری اور اس میں موجود تمام فائلز اور سب ڈائریکٹریز کو ختم کرنے کے لیے استعمال ہوتی ہے۔

اصول تحریر یا سینٹیکس

DELTREE [/Y] [DRIVE] [PATH]

مثالیں

C:\> deltree work

(C ڈرائیو پر موجود Test نام کے فولڈر اور اس میں موجود تمام فائلز اور سب

ڈائریکٹریز کو ختم کرنے کے لیے)

XCOPY -18

مقصد:

یہ کمانڈ ڈائریکٹریز، سب ڈائریکٹریز اور فائلز کو کاپی کرنے کے لیے استعمال ہوتی ہے۔

```

C:\>format k:
Insert new disk for drive K:
and press ENTER when ready...
The type of the file system is FAT32.
Verifying 14903M
Initializing the File Allocation Table (FAT)...
Volume label (11 characters, ENTER for none)?
Format complete.
15,246,768 KB total disk space.
15,246,768 KB are available.

8,192 bytes in each allocation unit.
1,905,845 allocation units available on disk

32 bits in each FAT entry.
Volume Serial Number is F03B-0141
C:\>

```

DISKCOPY -13

مقصد:

یہ کمانڈ ایک فلاپی ڈسک کو دوسری فلاپی ڈسک پر کاپی کرنے کے لیے استعمال ہوتی ہے

اصول تحریر یا سینٹیکس

DISKCOPY [Source] [Destination]

مثالیں

C:\> diskcopy A: B:

(فلاپی ڈرائیو A میں موجود ڈسک کو فلاپی ڈرائیو B میں موجود ڈسک پر کاپی کرنے کے لیے)

EDIT -14

مقصد:

یہ کمانڈ نئی فائل بنانے اور پہلے سے موجود فائل میں تبدیلی کے لیے استعمال ہوتی ہے۔

اصول تحریر یا سینٹیکس

EDIT [Drive] [Path] [FileName]

مثالیں

C:\> edit ali.txt

(علی نام کی ٹیکسٹ فائل کو بنانے یا اس میں تبدیلی کرنے کے لیے)

```

C:\>edit ali.txt

File Edit Search View Options Help
C:\ali.txt

My Name is Ali
This is a Text File
It is Created in NotePad

```

SYS -15

مقصد:

یہ کمانڈ چچی ہوئی MS-DOS سسٹم فائلوں اور MS-DOS کمانڈ پریٹر کو کسی ڈسک پر کاپی کرنے کے لیے استعمال ہوتی ہے۔ اس طرح وہ ڈسک سسٹم بن جاتی ہے اور اسے بوٹ ایبل ڈسک بھی کہتے ہیں۔



یہ مکالمہ ڈسک والیم لیبیل اور سیریل نمبر کو ظاہر کرتی ہے۔

~~اصول تحریر - سینٹیکس~~

VOL [DRIVE]

میں

C:\> vol D:

(D ڈرائیو کے والیم لیبل اور سیریل نمبر کو دیکھنے کے لیے)



مفتی:

یہ کمانڈ کسی یا تنہا ڈائریکٹو کے فولڈر سٹرکچر کو ظاہر کرتی ہے۔

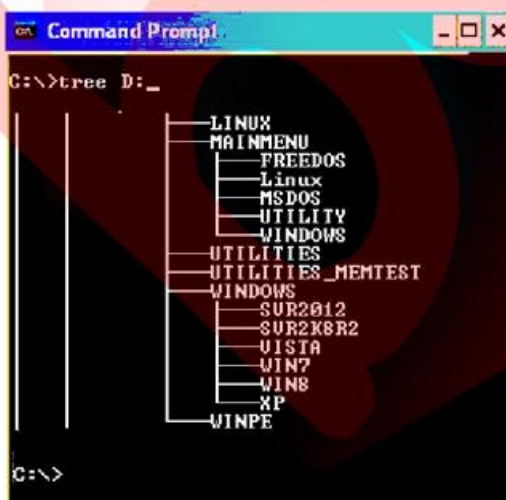
اصول تحریر و سائنٹفکس

TREE [DRIVE]

مستالیں

```
C:\> Tree D:
```

(D ڈرائیو کے فولڈر سنٹر کپڑے کو دیکھنے کے لیے)



XCOPY کمانڈ میں ایک سے زائد فائلز کو اکٹھے کاپی کیا جاسکتا ہے جبکہ COPY کمانڈ میں

ایک وقت میں صرف ایک ہی فائل کو کھلی کیا جاسکتا ہے۔

اصول تحریر یا سینٹیکس

XCOPY [FILES] [TARGET DRIVE]

مثالیں

```
C:\> xcopy test D:\test2
```

(C) ڈرائیو پر موجود Test نام کے فولڈر اور اس میں موجود تمام فائلز اور سب

ڈائریکٹریز کو D ڈرائیو پر Test2 نامی فولڈر میں کاپی کرنے کے لیے)



مقصد:

یہ کمانڈر سک کی حالت کو دیکھنے کے لیے اور اس پر موجود غلطیوں کی نشان دہی کے لیے

استعمال ہوتی ہے۔

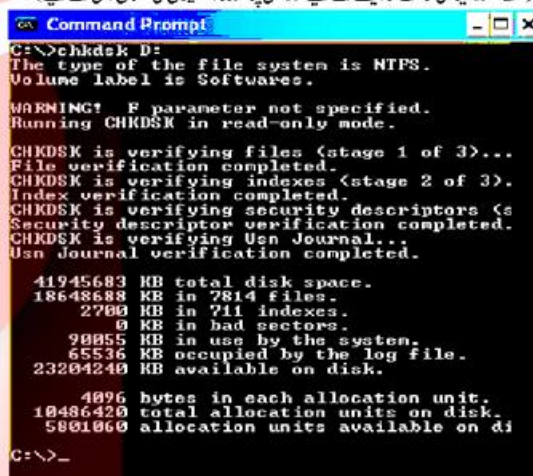
اصول تحریر و تفسیر

CHKDSK [DRIVE]

مثالیں

```
C:\> chkdsk D:
```

(D) ڈرائیو کی حالت کو دیکھنے کے لیے اور اس پر موجود غلطیوں کی نشان دہی کے لیے)



PATH -20

مقصد:

یہ کمانڈ ان ڈائریکٹریز کو مخصوص کرنے یا دیکھنے کے لیے استعمال ہوتی ہے جن میں MS-

DOS ایگزیکيوٹ ایبل فائلوں کو ڈھونڈنا چاہیے۔

اصول تحریر و سائنسیکس

PATH [DRIVE]

مثالیں

```
C:\> path
```

(موجودہ سرچ یا تھوڑے دیکھنے کے لیے)



9th Class ,Computer

Chapter-07 - (Page 08 of 08)

آپ کیسے سب ڈائریکٹری \ reports \ B: میں تمام فائلوں کو لسٹ کریں گے؟

```
dir B:\> reprot\ *.txt
```

ڈائریکٹری a: میں اکاؤنٹس کے نام کی فائلیں لسٹ کرنے کی کمانڈ تحریر کریں؟

```
dir a:\> accounts.*
```

ڈائریکٹری C:\testdirectory میں کام کرتے ہوئے user کے نام کی ایک نئی ڈائریکٹری بنانے کے لیے کمانڈ تحریر کریں؟

```
C:\> testdirectory \ md user
```

ڈائریکٹری C:\testdirectory\user میں کام کرتے ہوئے صرف ڈائریکٹری کے دوسرے تبدیل کرنے کی کمانڈ تحریر کریں؟

```
C:\> testdirectory \ user \ cd \
```

testdirectory میں موجود فائل sample3.doc کو ختم کرنے کے لیے کمانڈ تحریر کریں؟

```
C:\> del testdirectory\sample3.doc
```

testdirectory میں موجود فائل sample2.doc اور sample3.doc کو ختم کرنے کے بعد testdirectory کو بھی ختم کرنے کے لیے کمانڈ تحریر کریں؟

```
C:\> del testdirectory\sample2.doc
```

```
C:\> del testdirectory\sample3.doc
```

```
C:\> rd testdirectory
```

autoexe.bat فائل کو کس طرح کا طریقہ لکھیں؟

autoexe.bat نام کی فائل کو بنانے کے لیے درج ذیل اقدامات کریں گے

۱- MS-DOS اوپن کر کے فائل کا نام لکھا۔ جیسا کہ

```
C:\> edit autoexe.bat
```

۲- چونکہ یہ ایک بچ فائل ہے، اس لیے اس میں ایک سے زائد کمانڈز کو لکھنا سیکھیں

مثلاً : cls , ver , vol , date , time وغیرہ

۳- کی بورڈ سے F6 پرپش کر کے فائل کو محفوظ کیا

۴- autoexe.bat نام کی مطلوبہ فائل بن جائے گی۔

sort اور sys کمانڈ کی وضاحت کریں؟

sort کمانڈ فائلز کو اینڈیٹیک آرڈر میں ترتیب دینے کے لیے استعمال ہوتی ہے جبکہ sys کمانڈ چچی ہوئی MS-DOS سسٹم فائلوں اور MS-DOS کمانڈ انٹرپرائز کو کسی ڈسک پر کاپی کرنے کے لیے استعمال ہوتی ہے۔

درج ذیل پراٹ لکھیں؟

۱- پاتھ ۲- ڈائریکٹری ۳- صرف ڈائریکٹری ۴- سب ڈائریکٹری ۵- ورکنگ ڈائریکٹری ۶- ولیم لیبل

۱- پاتھ

کسی بھی فائل یا ڈائریکٹری تک پہنچنے کا راستہ پاتھ کہلاتا ہے۔

۲- ڈائریکٹری

ڈائریکٹری فائلز کا مجموعہ ہوتی ہے اور یہ عموماً فائلز اور فولڈرز کو ترتیب دینے کے لیے استعمال کی جاتی ہے۔

۳- صرف ڈائریکٹری

ایسی ڈائریکٹری جو کسی اور ڈائریکٹری کے اندر نہ ہو، صرف پراٹ ڈائریکٹری کہلاتی ہے۔

۴- سب ڈائریکٹری

روٹ ڈائریکٹری کے اندر موجود ڈائریکٹری کو اندرونی یا سب ڈائریکٹری کہتے ہیں۔

۵- ورکنگ ڈائریکٹری

یوزر جس ڈائریکٹری پر کام کر رہا ہو، اسے ورکنگ ڈائریکٹری کہا جاتا ہے۔

۶- ولیم لیبل

کسی بھی ڈرائیو کا ڈرائیو لیبل اس کا ولیم لیبل کہلاتا ہے۔ یہ عموماً ڈسک کی شناخت کے لیے دیا جاتا ہے اور یہ زیادہ سے زیادہ گیارہ کرکٹرز پر مشتمل ہو سکتا ہے۔



9th Class ,Computer

Chapter-07 - (Page 02 of 08)

جبکہ cd \ سب ڈائریکٹری سے واپس روٹ ڈائریکٹری میں آنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔

```

C:\>cd test
C:\test>

C:\>cd test\work
C:\test\work>

C:\test\work>cd..
C:\test>

C:\test\work>cd\
C:\>

```

MD -2 | MKDIR

مقصد:

یہ کمانڈ سب ڈائریکٹریز (فولڈرز) بنانے کے لیے استعمال کی جاتی ہے۔

اصول تحریر یا سینٹیکس

MD [Drive][Path]

مثالیں

C:\> md test

(C ڈرائیو پر test نام کی سب ڈائریکٹری بنانے کے لیے)

C:\> md test \work

(C ڈرائیو پر test نام کی سب ڈائریکٹری اور اس کے اندر ایک

اور work نام کی سب ڈائریکٹری بنانے کے لیے)

C:\> md D:\ test2

(D ڈرائیو پر test2 نام کی سب ڈائریکٹری بنانے کے لیے)

```

C:\>md test
C:\>

C:\>md test\work
C:\>

C:\>md D:\test2
C:\>

```

RD -3 | RMDIR

مقصد:

یہ کمانڈ خالی ڈائریکٹری (فولڈر) کو ختم کرنے کے لیے استعمال کی جاتی ہے۔

اصول تحریر یا سینٹیکس

RD [Drive][Path]

مثالیں

C:\> rd test

(C ڈرائیو پر test نام کی سب ڈائریکٹری ختم کرنے کے لیے)

ڈاس فائلز سے کیا مراد ہے، ان کی اقسام بیان کریں؟

ڈاس میں تین اہم فائلز ہوتی ہیں جو مختلف کاموں کے لیے استعمال ہوتی ہیں۔ یہ فائلز درج ذیل ہیں۔

۱۔ فائلز

بچ فائلز یا ایکسٹینشن ".bat" ہوتی ہے۔ بچ فائلز میں ایک یا ایک سے زیادہ کمانڈز کو اکٹھا کر دیا جاتا ہے اور جب بچ فائل کو استعمال کیا جاتا ہے تو اس میں موجود تمام کمانڈز سلسلہ وار ایگزیکوٹ ہوتی ہیں۔

۲۔ ایگزیکوٹ ابل فائلز

ان فائلز کی ایکسٹینشن ".exe" ہوتی ہے۔ یہ فائلز مشین لینگویج پروگرامز پر مشتمل ہوتی ہیں۔ اور یہ کمپیوٹر پر براہ راست چلنے کے لیے تیار ہوتی ہیں۔

۳۔ کمانڈ فائلز

ان فائلز کی ایکسٹینشن ".com" ہوتی ہے اور یہ ڈاس کمانڈز پر مشتمل ہوتی ہیں۔

کمانڈ سے کیا مراد ہے، ڈاس کمانڈز کی اقسام بیان کریں؟

کمانڈ

ایکس پروگرامز جو کمپیوٹر کو کوئی کام سرانجام دینے کے لیے فراہم کی جاتی ہیں، کمانڈز کہلاتی ہیں۔

ڈاس کمانڈز کی اقسام

ڈاس کمانڈز کی درج ذیل دو اقسام ہیں۔

۱۔ اندرونی کمانڈز

ڈاس کی اندرونی کمانڈز "command.com" نامی فائل میں سٹور کی جاتی ہیں اور یہ بونگ پر دس دس کے دوران خود بخود درجیم میں لوڈ ہو جاتی ہیں۔ جب ڈاس ایگزیکوٹ ہو رہی ہوتی ہے تو یہ کمانڈز میموری میں بقی رہتی ہیں۔

cls , date , time , dir وغیرہ اندرونی کمانڈز کی مثالیں ہیں۔

۲۔ بیرونی کمانڈز

ڈاس کی بیرونی کمانڈز کو ایگزیکوٹ کرنے کے لیے خاص فائلز کی ضرورت ہوتی ہے۔ یہ کمانڈز سے استعمال نہیں ہوتیں، اور ضرورت پڑنے پر انھیں ڈسک سے ریم میں لوڈ کیا جاتا ہے۔

chkdsk , deltree , format , xcopy وغیرہ بیرونی کمانڈز کی

مثالیں ہیں۔

ڈاس کی درج ذیل کمانڈز کی مثالوں سے وضاحت کریں؟

1۔ CD (Change Directory)

مقصد:

یہ کمانڈ موجودہ ورکنگ ڈائریکٹری کو تبدیل کرنے کے لیے استعمال ہوتی ہے۔

اصول تحریر یا سینٹیکس (Syntax)

CD [Drive][Path]

مثالیں:

C:\> cd test

C:\ test>

(C ڈرائیو پر موجود test نامی سب ڈائریکٹری میں جانے کے لیے)

C:\> cd test\work

C:\ test\work >

(C ڈرائیو پر موجود test نامی سب ڈائریکٹری کے اندر موجود work نامی

سب ڈائریکٹری میں جانے کے لیے)

C:\> cd test\work > cd..

C:\ test >

cd.. سب ڈائریکٹری سے پہچلی ڈائریکٹری میں واپس آنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے،